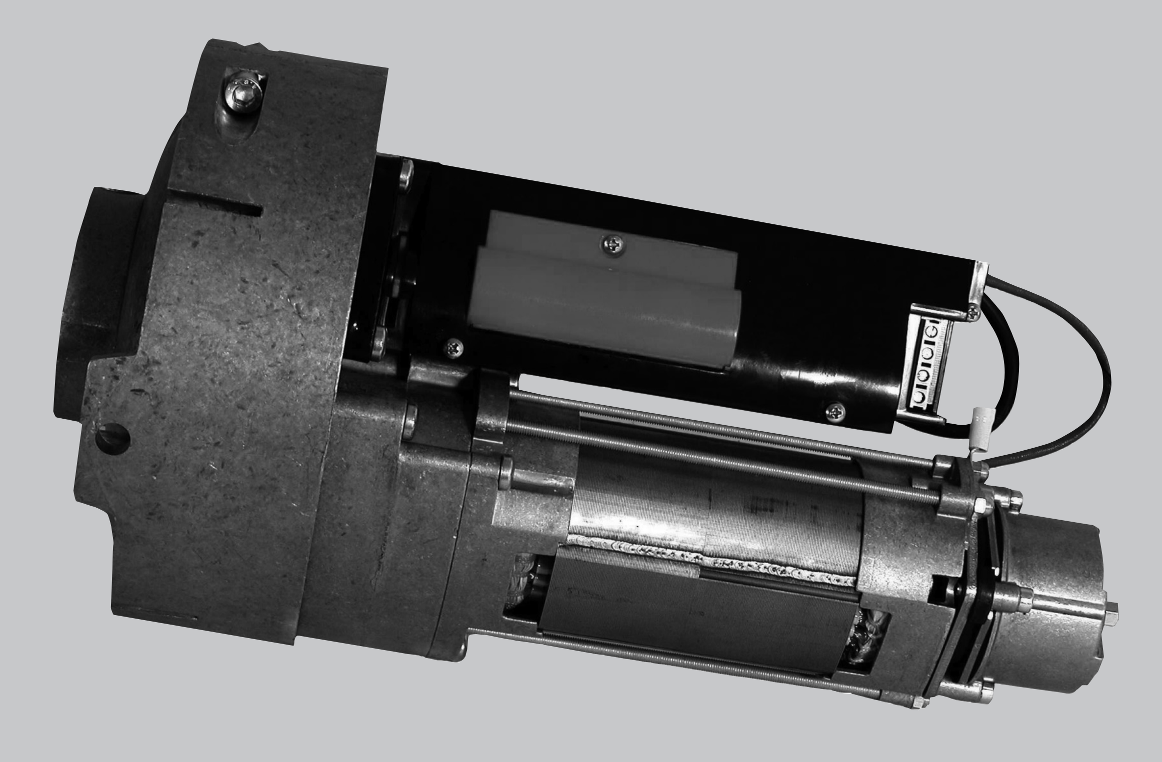




MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUEL D'INSTRUCTIONS
INSTRUCTIONS MANUAL
MANUAL DE INSTRUÇÕES
MANUALE D'ISTRUZIONI



MOTORREDUCTOR CENTRAL PARA CIERRES METALICOS
MOTO-RÉDUCTEUR CENTRAL POUR FERMETURES MÉTALLIQUES
CENTRAL MOTORREDUCER FOR METAL BLINDS
MOTOR REDUTOR CENTRAL PARA FECHAMENTOS METÁLICOS
MOTORIDUTTORE CENTRALE PER CHIUSURE METALLICHE



INTRODUCCION

Este producto ha sido diseñado para la automatización de puertas y cierres enrollables.

Las instrucciones han sido validadas para facilitar la instalación de los modelos indicados en el cuadro inferior.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelos a 125 V
Frecuencia: 60 Hz

.- Motor monofasico con condensador permanente
.- Alimentación: 230V-50Hz
.- Velocidad de salida: 10 r.p.m.
.- Diámetro del eje: 60 mm
.- Adaptadores diámetros: 42-48
.- Diámetro corona: 200
.- Adaptador diámetro: 220
.- Térmico de protección: 130º C

Modelo	Potencia absorbida (W)	Intensidad (A)	Condensador (μF)	Fuerza de elevación (Kgf)	Freno
ROC N/NR	400	1.9	16	140	No
ROC NF/NFR	400	1.9	16	140	Si
ROC S/SR	490	2.2	20	190	No
ROC SF/SFR	490	2.2	20	190	Si
ROC SB	700	3.1	25	250	Si
ROC SBF	700	3.1	30	300	Si
ROC SFM	460	5.5	50	180	Si
ROC SBFM	920	7,8	100	380	Si

RECOMENDACIONES PARA EL INSTALADOR

Es importante para la seguridad de las personas seguir todas las instrucciones. Una instalación incorrecta puede causar daños a personas y/o bienes. Lea detenidamente las recomendaciones contenidas en este manual, le proporcionaran importantes indicaciones con respecto a la seguridad de la instalación, del uso y del mantenimiento.

Una vez desembalado el producto, compruebe su integridad. En caso de duda no utilice el aparato y póngase en contacto con el servicio técnico más próximo.

Los elementos del embalaje no deben de dejarse al alcance de los niños, ya que constituyen potenciales fuentes de peligro.

También se debe de comprobar que el cierre metálico tiene una buena condición mecánica y esta correctamente equilibrado. Comprobar el correcto funcionamiento manual del cierre que se ha de automatizar.

En el caso de existir tensiones, rozamientos o descompensaciones, se deberán corregir antes de proceder a la automatización.

En ningún caso se instalara un automatismo en un cierre que no funcione correctamente, dado que se pueden deteriorar tanto la puerta como los componentes instalados e incluso crearse situaciones de peligro.

Este mecanismo debe de ser destinado exclusivamente al uso para el cual ha sido expresamente concebido. Cualquier otro uso debe de considerarse nadecuado y por lo tanto peligroso.

La instalación debe realizarla personal cualificado, respetando las indicaciones del fabricante y de acuerdo con la normativa en vigor.

Preste particular atención a las instrucciones de todos los elementos que forman parte de la instalación.

Compruebe que la tensión nominal de los elementos a instalar se corresponde con la de la red y que la potencia de esta sea la adecuada para la potencia máxima de los equipos.

Controlar que la sección de los cables sea idónea con respecto a la potencia absorbida por los elementos (en caso de duda dirigirse a un profesional).

No instalar nunca ningún aparato sin conectar su correspondiente toma a tierra.

Instalar el elemento accionador para el desbloqueo manual a una altura inferior a 1.8 m.

Instalar un control fijo al alcance de la vista de la puerta pero alejado de las partes móviles y a una altura mínima de 1.5 m.

Para desbloquear la persiana (debe de estar el motor desconectado) girar la perilla hasta que pueda ser movida manualmente.

Para la instalación es necesario prever un interruptor que asegure el corte omnipolar de la alimentación según las normas de seguridad en vigor.

El uso de cualquier aparato eléctrico implica la observación de reglas fundamentales:

- No tocar el aparato con las manos o los pies mojados o húmedos
- No usar el aparato con los pies descalzos
- No tirar del cable de alimentación para desconectar el aparato de la red eléctrica
- No dejar expuesto el aparato a los agentes atmosféricos al menos que esto este expresamente previsto.
- No permitir que el aparato sea utilizado por niños.

Haga conocer estas advertencias a todos los usuarios de la instalación.

En caso de desperfecto y/o mal funcionamiento del aparato, desconectarlo y abstenerse de manipularlo.

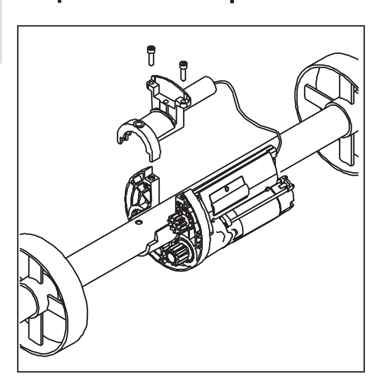
La eventual reparación de los aparatos debe ser efectuada solamente por la casa fabricante o por un centro de asistencia técnico autorizado, utilizando exclusivamente repuestos originales.

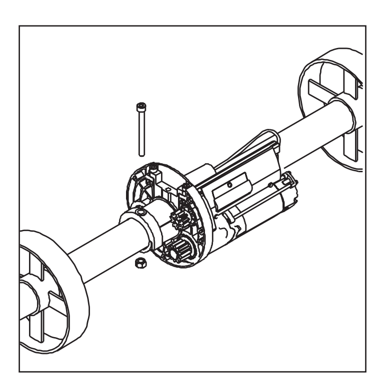
Indicar claramente sobre la puerta esta automática y comandada a distancia (si es el caso).

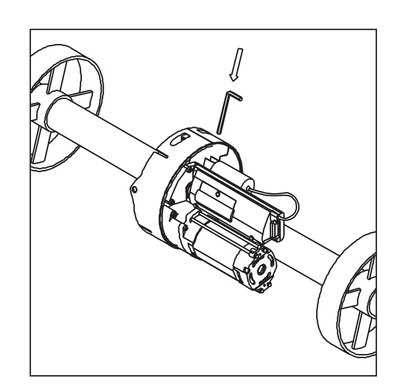
El fabricante no podrá ser considerado responsable de los eventuales daños causados por el incumplimiento de estas recomendaciones.

INSTALACIÓN DEL ACCIONADOR

Esquema de montaje





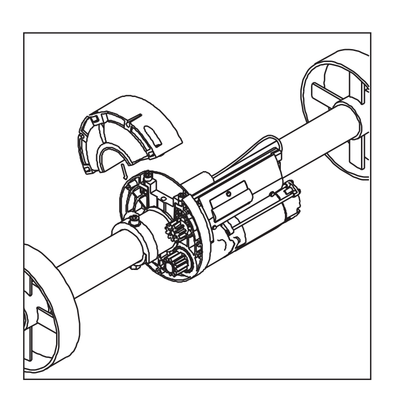


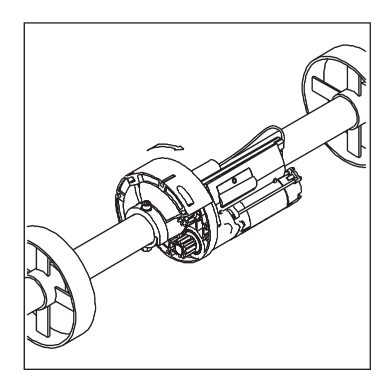
Realizar en el eje de la persiana un agujero pasante de Ø12 mm. (modelos N, NF, S, SF, SB y SBF) o un agujero simple de Ø 7,75 mm. (modelos NR, NFR, SR, SFR).

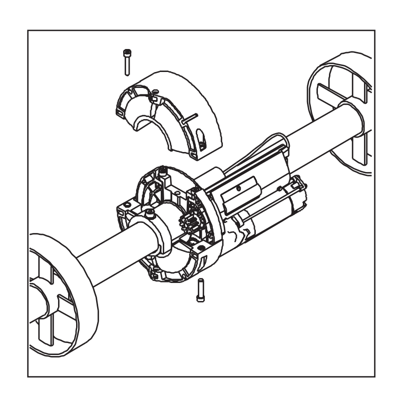
Colocar el motor en el eje de la misma y atar el cierre del plato. No es necesario soltar el condensador para realizar esta operación.

Colocar el tornillo pasante M10x100 para unir el motor al tubo de la persiana (modelos N, NF, S, SF, SB y SBF) o el tornillo M8x30 (modelos NR, NFR, SR, SFR).

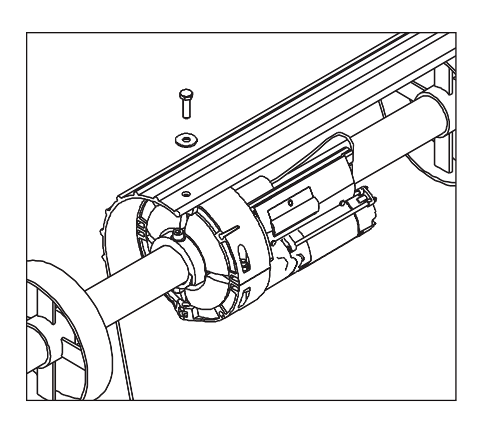
Fijar el motor al tubo apretando el tornillo que se encuentra en el alojamiento del condensador.

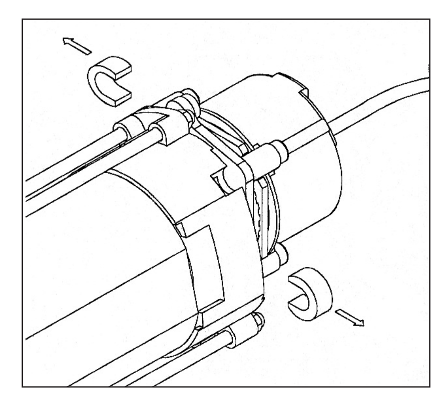






Introducir la semicorona por el lado libre de los engranes del motor y del final de carrera. Girar y engranarla e introducir la segunda semicorona. Atar ambas entre sí.





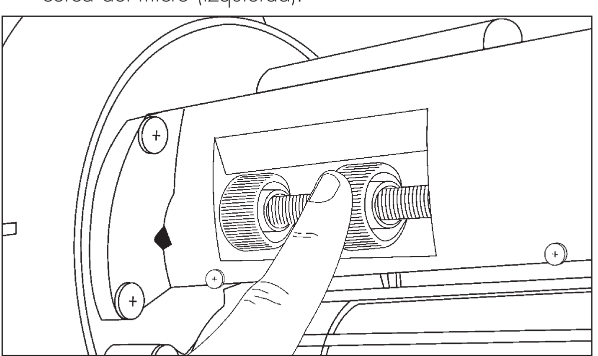
Fijar la persiana en el motor.

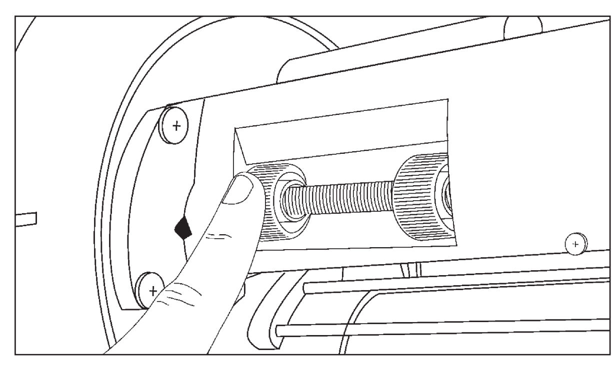
En caso de que el motor disponga de freno retirar los topes de plástico del mismo.

Regulación de los finales de carrera.

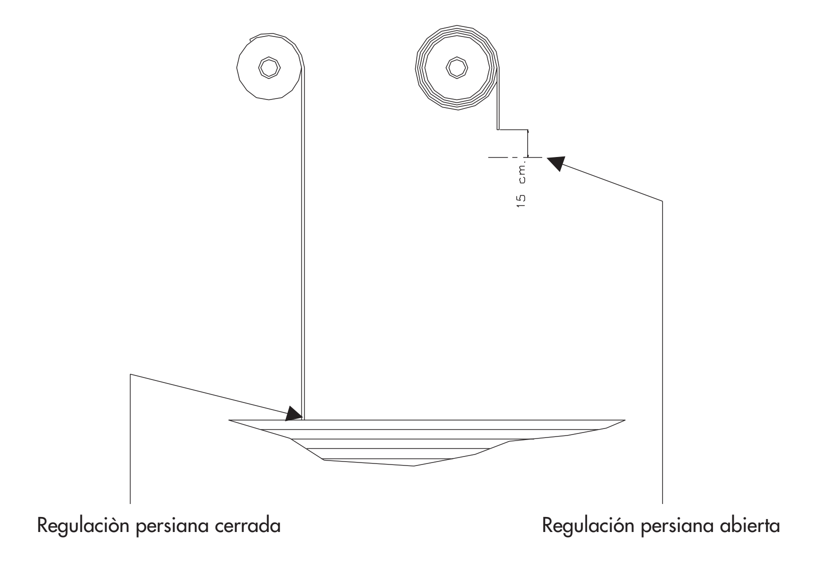
Una vez instalado el motor en la persiana, realizada la conexión del cable de alimentación y comprobados los sentidos de giro del motor realizar las siguientes operaciones:

1.- Soltar la tapa del final de carrera. Regular el final de carrera de persiana cerrada (derecha) y colocar el final de carrera de persiana abierta cerca del micro (izquierda).

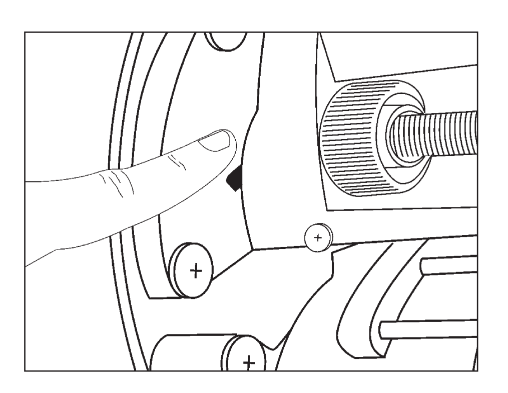


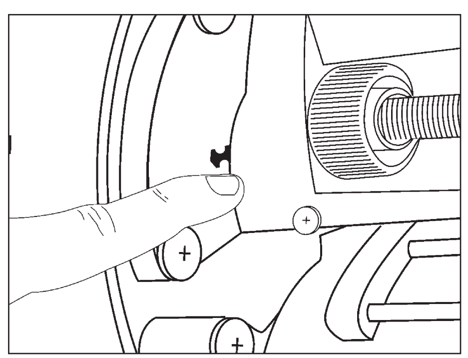


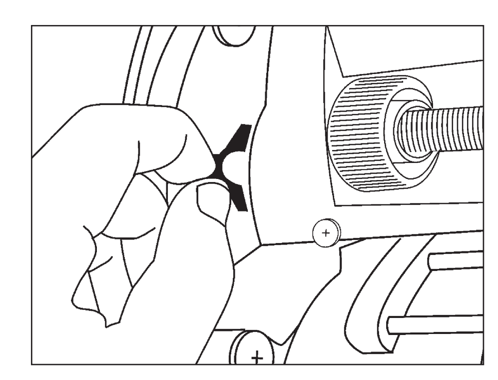
2.- Realizar con los pulsadores una maniobra de apertura de la persiana hasta **15 cm. aprox. por debajo** de la posición deseada y volver a bajar la persiana. La rueda se habrá autoregulado hasta la posición de persiana abierta



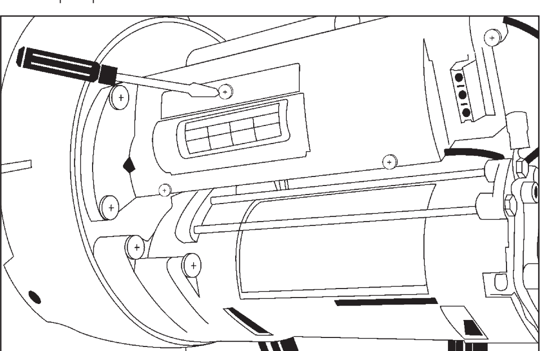
3.- Cerrar la persiana. En el final de carrera buscar en la arandela roja la punta con dos muescas y extraerla.



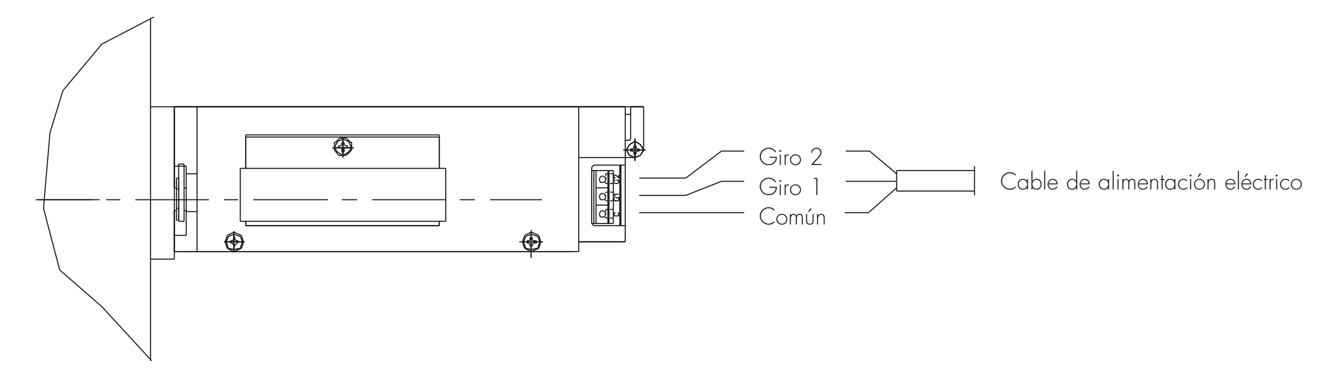


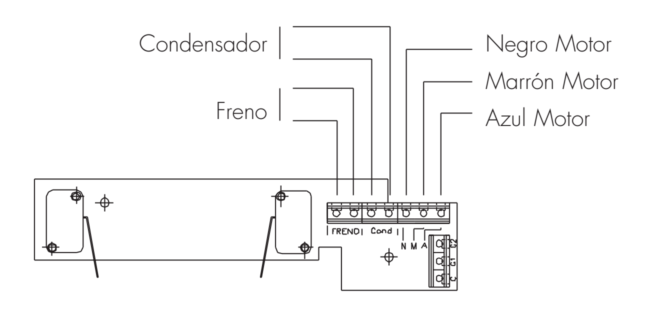


4.- Comprobar que la regulación de alturas es correcta. En caso de no ser adecuada retocar manualmente los finales de carrera. Finalmente fijar la tapa protectora.

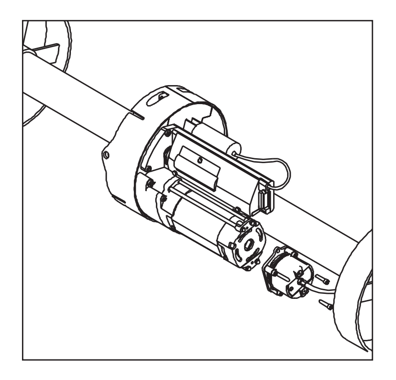


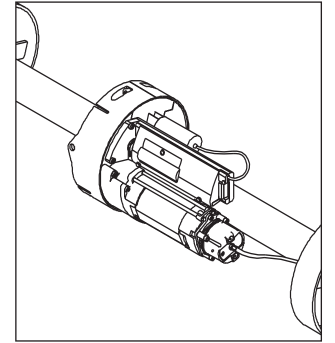
Conexión eléctrica

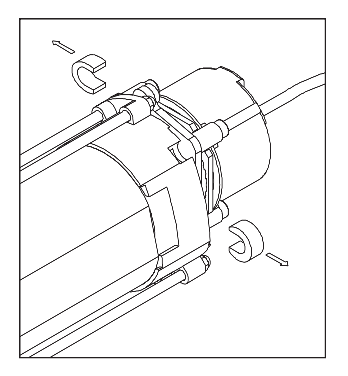




Colocación del freno

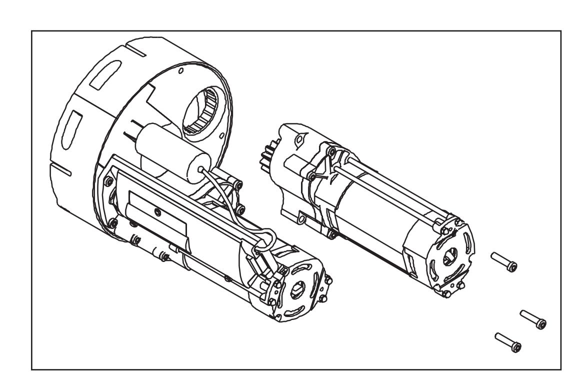


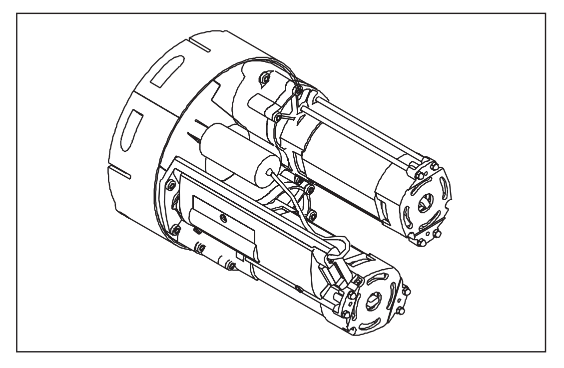




- Acoplar el conjunto freno en la parte posterior del motor. Asegurarse de que coincide el eje del motor con la ranura del disco del freno. Fijarlo con los tornillos de sujeción.
- Conectar los 2 hilos del freno al final de carrera (ver apartado conexión eléctrica).
- Retirar los 2 topes de plástico.

Colocación del bimotor





- Retirar el tapón de la base y acoplar el segundo conjunto motor reductor (fijarlo con los tornillos).
- Conectar el segundo motor reductor al final de carrera en paralelo con el primero.

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

Es importante para la seguridad de las personas seguir todas las instrucciones. Recuerde que los automatismos para puertas generan esfuerzos considerables y pueden constituir una fuente de peligro.

No entrar en el radio de acción de la puerta mientras se encuentra en movimiento. Esperar hasta que se detenga completamente.

No operar en las cercanías de las bisagras o de los órganos mecánicos en movimiento ya que pueden generar situaciones de peligro por el atrapamiento de partes del cuerpo o de la indumentaria.

Ordenar la maniobra de la puerta solamente cuando sea visible y este libre de obstáculos.

No permitir a los niños y animales permanezcan dentro del radio en la cercanía del radio de acción de la puerta.

No permitir que los niños manipular ni jugar con los mandos de apertura.

No oponerse al movimiento de la puerta ya que esto puede ocasionar situaciones de peligro.

El motor eléctrico del aparato produce calor durante su funcionamiento. No tocar el aparato hasta que se haya enfriado . En caso de averia dirigirse a personal cualificado.

Aprenda a utilizar el sistema de mandos manuales de emergencia según lo previsto en el manual de instrucciones.

Haga conocer estas advertencias a todos los usuarios de la instalación.

Para garantizar el correcto funcionamiento de la instalación es indispensable atenerse a las indicaciones del instalador, haciendo efectuar a personal profesionalmente cualificado la manutención periódica de la instalación.

En particular se recomienda hacer que dicho personal controle periódicamente el correcto funcionamiento y especialmente el de los elementos de seguridad, además de aquellas partes que por el uso sean susceptibles de desgaste.

Examinar frecuentemente la instalación, en especial los cables, resortes y soportes, para detectar señales de desgaste, daños o desequilibrio.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Automatismos Erreka garantiza el presente equipo durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de suministro.

Dicha garantía es aplicable a todo defecto de fabricación.

Es responsabilidad del instalador el hacer llegar el equipo a dichos servicios técnicos.

Esta garantía no incluye

.- Daños ocasionados por una instalación o utilización incorrecta del equipo.

.- Daños ocasionados por la manipulación realizada por personal no autorizado.

.- Daños provocados por agentes externos o atmosféricos (rayos, inundaciones, etc).